

dùng melt để chuyển cột lại cho dễ phân tích
students = pd.melt(frame = students, id_vars=['full_name','gender_age','grade'],value_vars= ['fractions','probability'], value_name = 'score', var_name='exam')
fractions | probability 8 | 9

exam | score fractions | 8 probability | 9

- xóa dòng trùng
- thì **chỉ giữ lại dòng cuối cùng, xóa các dòng trùng phía trước**
`data.drop_duplicates(['k1','k2'], keep='last')`
- Xóa các dòng bị trùng dựa trên cột k1**
`data.drop_duplicates(subset='k1')`
- Trích mỗi 'M,F' trong columns (object)
`students['gender'] = students.gender_age.str[0]`
- Trích số (bỏ vào cột mới)
- Split name (0,1) last name = 1
`students['last_name'] = name_split.str.get(1)`